

NDB PROMO

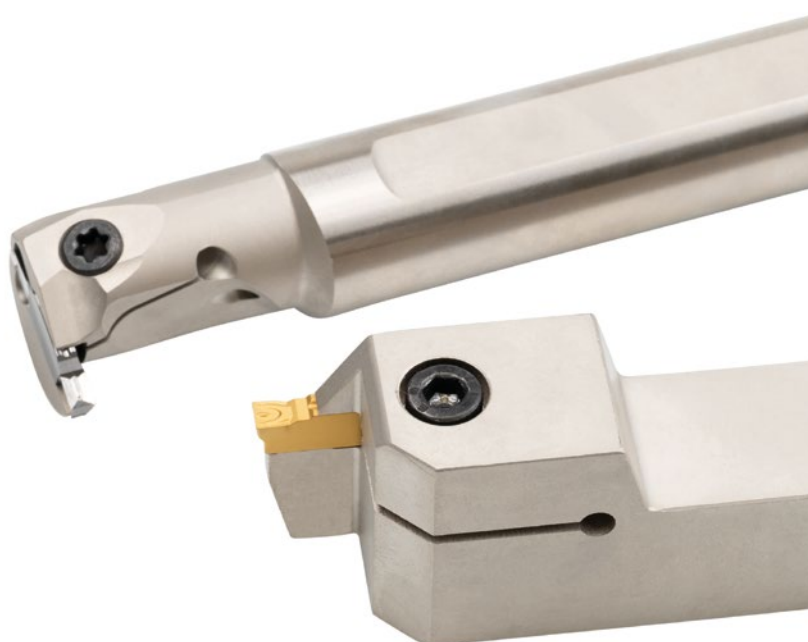
1/10 – 18/12/2026

FR

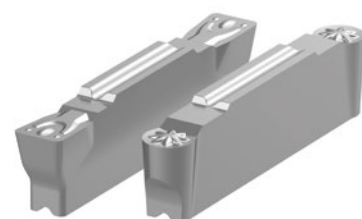
SIFRAM.FR

Plus d'informations: sifram@sifram.fr

Contactez-nous au 02 40 92 17 71



20+1



SORMA | IT
INDEXABLE TOOLS - NIKKO

**Achetez 20 plaquettes
double arête NDB pour
rainurage : obtenez un outil
pour 1 € seulement !
Haute performance et
grande flexibilité garanties.**

20+1

- Pour l'achat de 20 plaquettes, vous obtiendrez l'outil pour rainurage extérieur à 1 € seulement.
- Pour l'achat de 20 plaquettes, vous obtiendrez l'outil pour rainurage intérieur avec une remise de 80 %.
- Il est possible de commander plusieurs articles de la même largeur en respectant la quantité minimum de commande (MOQ) de 10 pièces par article.

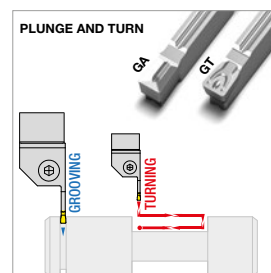
Pourquoi choisir le système NDB Sorma pour le rainurage ?

O1

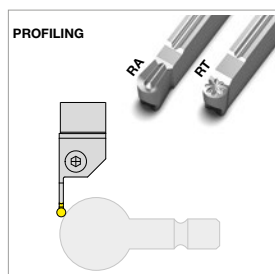
Outils extérieurs :

- Pour chaque largeur de plaquette, différents outils sont disponibles pour permettre plusieurs profondeurs de rainurage (CDX)
- Quick-change : logement de plaquette auto-positionnable, bride fixée par la vis, serrage/desserrage possible en seulement 1 à 2 tours de vis
- système de changement rapide
- version pour tour à poupée mobile avec renfort radial

O2



O3



O4

Outils antivibratoires Vortex

- évacuation des copeaux optimisée
- acier spécial antivibratoire
- gamme complète avec arrosage interne

COMMENT SÉLECTIONNER LA PLAQUETTE LA PLUS ADAPTÉE :

P	M	K	GT frittée et revêtue, pour rainurage et tournage bidirectionnel	
		N	GA rectifiée et polie, pour rainurage et tournage bidirectionnel	
P	M	K	RT frittée et revêtue, pour rainurage rayonné et profilage	
		N	RA rectifiée et polie, avec rayon complet pour rainurage et profilage	

	1 ^{er} choix	choix universel
P	JC8025	JP5125
M	JP5125	
K	JC7010	
N	JU6015	

PLAQUETTES ET OUTILS INCLUS DANS LA PROMOTION :

CW (largeur)	Code	Plaquette (MOQ 10 pces/art.)	OUTILS POUR RAINURAGE EXTÉRIEUR				
2	NT602089 NT601641 NT601642 NT601640 NT602092 NT601656	NDBD20R02G-GA JU6015 NDBD20R02M-GT JC7010 NDBD20R02M-GT JC8025 NDBD20R02M-GT JP5125 NDBD20R10G-RA JU6015 NDBD20R10M-RT JP5125	Code	Description			
			NT601668	NDB EL1212-2-CDX14 (renforcé)			
			NT601670	NDB EL1616-2-CDX14 (renforcé)			
			NT601672	NDB EL2020-2-CDX14			
			NT601654	NDB ER1212-2-CDX14 (renforcé)			
			NT601669	NDB ER1616-2-CDX14 (renforcé)			
			NT601671N	NDB ER2020-2-CDX14			
			NT909462	NDB ER2525-2-CDX20			
			OUTILS POUR RAINURAGE INTÉRIEUR				
			Code	Description	DMIN	WF	OHN
			NT601885	NDB IL1620V-2-CDX04 (Ø16)	20	11.5	25
			NT601886	NDB IL2025V-2-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30
			NT601892	NDB IR1620V-2-CDX04 (Ø16)	20	11.5	25
			NT601893	NDB IR2025V-2-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30

Achetez **20** plaquettes,
obtenez l'outil extérieur
à **1 €**

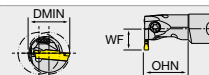
ou

Achetez **20** plaquettes,
remise de **80 %** sur
l'outil intérieur

Achetez **20** plaquettes,
obtenez l'outil extérieur
à **1 €**

ou

Achetez **20** plaquettes,
remise de **80 %** sur
l'outil intérieur



PLAQUETTES ET OUTILS INCLUS DANS LA PROMOTION :

CW (largeur)	Code	Plaquette (MOQ 10 pces/art.)	OUTILS POUR RAINURAGE EXTÉRIEUR						
3	NT602090 NT601644 NT601645 NT601643 NT602093 NT601657	NDBD30R04G-GA JU6015 NDBD30R04M-GT JC7010 NDBD30R04M-GT JC8025 NDBD30R04M-GT JP5125 NDBD30R15G-RA JU6015 NDBD30R15M-RT JP5125	Code	Description					
			NT601674	NDB EL1616-3-CDX10					
			NT601680	NDB EL1616-3-CDX20 (renforcé)					
			NT601676	NDB EL2020-3-CDX10					
			NT601682	NDB EL2020-3-CDX20					
			NT601678	NDB EL2525-3-CDX10					
			NT601684	NDB EL2525-3-CDX20					
			NT601673	NDB ER1616-3-CDX10					
			NT601679	NDB ER1616-3-CDX20 (renforcé)					
			NT601675	NDB ER2020-3-CDX10					
			NT601681	NDB ER2020-3-CDX20					
			NT601677	NDB ER2525-3-CDX10					
			NT601683N	NDB ER2525-3-CDX20					
			OUTILS POUR RAINURAGE INTÉRIEUR						
			Code	Description	DMIN	WF	OHN		
	NT601887	NDB IL2025V-3-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30				
	NT601888	NDB IL2532V-3-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40				
	NT601890	NDB IL3240V-3-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50				
	NT601894	NDB IR2025V-3-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30				
	NT601895	NDB IR2532V-3-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40				
	NT601897	NDB IR3240V-3-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50				

Achetez **20** plaquettes,
obtenez l'outil extérieur
à **1 €**

ou

Achetez **20** plaquettes,
remise de **80 %** sur
l'outil intérieur

CW (largeur)	Code	Plaquette (MOQ 10 pces/art.)	OUTILS POUR RAINURAGE EXTÉRIEUR				
4	NT602091 NT601647 NT601648 NT602094 NT602086 NT601658	NDBD40R04G-GA JU6015 NDBD40R04M-GT JC7010 NDBD40R04M-GT JC8025 NDBD40R20G-RA JU6015 NDBD40R20M-RT JC7010 NDBD40R20M-RT JP5125	Codice	Descrizione			
			NT601686	NDB EL2020-4-CDX10			
			NT601690	NDB EL2020-4-CDX25			
			NT601688	NDB EL2525-4-CDX10			
			NT601692	NDB EL2525-4-CDX25			
			NT601685	NDB ER2020-4-CDX10			
			NT601689	NDB ER2020-4-CDX25			
			NT601687	NDB ER2525-4-CDX10			
			NT601691	NDB ER2525-4-CDX25			
			OUTILS POUR RAINURAGE INTÉRIEUR				
	Code	Description	DMIN	WF	OHN		
	NT601889	NDB IL2532V-4-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40		
	NT601891	NDB IL3240V-4-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50		
	NT601896	NDB IR2532V-4-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40		
	NT601898	NDB IR3240V-4-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50		

Achetez **20** plaquettes,
obtenez l'outil extérieur
à **1 €**

ou

Achetez **20** plaquettes,
remise de **80 %** sur
l'outil intérieur

PLAQUETTES ET OUTILS INCLUS DANS LA PROMOTION :

CW (largeur)	Code	Plaquette (MOQ 10 pces/art.)	OUTILS POUR RAINURAGE EXTÉRIEUR		Achetez 20 plaquettes, obtenez l'outil extérieur à 1 €
			Code	Description	
5	NT601650	NDBD50R04M-GT JC7010	NT601694	NDB EL2525-5-CDX10	
	NT601651	NDBD50R04M-GT JC8025	NT601696	NDB EL2525-5-CDX25	
	NT601649	NDBD50R04M-GT JP5125	NT601693	NDB ER2525-5-CDX10	
	NT602087	NDBD50R25M-RT JC7010	NT601695	NDB ER2525-5-CDX25	
	NT601659	NDBD50R25M-RT JP5125			

CW (largeur)	Code	Plaquette (MOQ 10 pces/art.)	OUTILS POUR RAINURAGE EXTÉRIEUR		Achetez 20 plaquettes, obtenez l'outil extérieur à 1 €
			Code	Description	
6	NT606334	NDBD60R04M-GT JP5125	NT601698	NDB EL2525-6-CDX15	
	NT601653	NDBD60R08M-GT JC8025	NT601700	NDB EL2525-6-CDX30	
	NT601652	NDBD60R08M-GT JP5125	NT601697	NDB ER2525-6-CDX15	
	NT602088	NDBD60R30M-RT JC7010	NT601699	NDB ER2525-6-CDX30	
	NT601660	NDBD60R30M-RT JP5125	NT601702	NDB EL2525-8-CDX15	

CW (largeur)	Code	Plaquette (MOQ 10 pces/art.)	OUTILS POUR RAINURAGE EXTÉRIEUR		Achetez 20 plaquettes, obtenez l'outil extérieur à 1 €
			Code	Description	
8	NT601590	NDBD80R08M-GT JC7010	NT601704	NDB EL2525-8-CDX30	
	NT601655	NDBD80R08M-GT JC8025	NT601701	NDB ER2525-8-CDX15	
	NT601661	NDBD80R40M-RT JP5125	NT601703	NDB ER2525-8-CDX30	

ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JC8025			JP5125			
			min	start	max	min	start	max	
P1 - P2	Free cutting steel and low carbon (ex. 1.0715/9 smn 28/avp, 1.0503/c45)	≤ 200	○ 170	250	330	○ 100	140	180	
			● 160	225	290	● 80	120	160	
			⊕ 140	195	250	⊕ 70	100	130	
P3 - P4	Medium and high alloy steel (ex. 1.7225/42 CrMo 4, 1.3505/100 Cr 6)	200 ÷ 300	○ 150	220	290	○ 80	120	160	
			● 140	205	270	● 70	100	120	
			⊕ 130	190	250	⊕ 60	80	100	
P5 - P6	High tensile strength and tool steel (ex. 1.2344/X 40 CrMoV 5 1/ORVAR, Hardox400®)	300 ÷ 400	○ 140	205	270	○ 70	100	130	
			● 130	190	250	● 60	90	120	
			⊕ 120	170	220	⊕ 60	80	100	
ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JP5125						
			min	start	max				
P7	Ferritic and martensitic stainless steel (ex. 1.4021/X 20 Cr 13/AISI420)	≤ 200	○ 100	140	180				
			● 80	120	160				
			⊕ 70	100	130				
P8	Precipitation hardening stainless steel (ex. 1.4548/X 5 CrNiCuNb 17 4/17-4-PH)	≤ 450	○ 60	80	100				
			● 50	70	90				
			⊕ 50	60	70				
M1	Austenitic stainless steel (ex. 1.4305/X 10 CrNiS 18 9/AISI303)	> 200	○ 60	100	140				
			● 50	90	130				
			⊕ 50	80	110				
M2 - M3	Austenitic and Duplex stainless steel (ex. 1.4401/X 5 CrNiMo 17 12 2/AISI316)		○ 60	90	120				
			● 60	80	100				
			⊕ 50	70	90				
ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JC7010			JP5125			
			min	start	max	min	start	max	
K1	Grey cast iron (ex. 0.6025/GG 25/EN-GJL-250)	150 ÷ 250	● 180	280	380	○ 100	140	180	
			● 150	225	300	● 80	115	150	
			⊕ 130	195	260	⊕ 60	90	120	
K2	Nodular cast iron (ex. 0.7050/GGG 50/EN-GJS-500-7)	150 ÷ 350	● 150	200	250	○ 80	120	160	
			● 130	175	220	● 70	95	120	
			⊕ 120	160	200	⊕ 60	80	100	
K3 - K4	Austenitic and ADI cast iron (ex. 0.6660/GGL-NiCr 20 2/Ni-Resist 2, GJS-1000-5/ADI1000)	250 ÷ 500	● 140	190	240	○ 70	105	140	
			● 120	165	210	● 60	90	120	
			⊕ 110	155	200	⊕ 50	75	100	
ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JU6015						
			min	start	max				
N1	Aluminium alloys ≤ Si 12% (ex. 3.4365/AlZn5.5MgCu/ERGA)		● 400	700	1000				
			● 300	500	700				
			⊕ 200	400	600				
N2	Aluminium alloys Si > 12% (ex. 3.2382/G-AlSi12)		● 200	300	400				
			● 200	250	300				
			⊕ 100	150	200				

DESIGNATION		Grooving			Turning and Profiling					
		FEED RATE			DEPTH OF CUT			FEED RATE		
		fn (mm/rev)			ap (mm)			fn (mm/rev)		
		min	start	max	min	start	max	min	start	max
STRAIGHT EDGE	NDBD20R020-Go	0.06	0.08	0.10	0.30	0.90	1.50	0.10	0.13	0.16
	NDBD30R040-Go	0.07	0.10	0.13	0.40	1.20	2.00	0.16	0.18	0.20
	NDBD40R040-Go	0.10	0.12	0.14	0.50	1.50	2.50	0.18	0.21	0.24
	NDBD50R040-Go	0.11	0.15	0.19	0.60	1.80	3.00	0.20	0.25	0.30
	NDBD60R080-Go	0.13	0.19	0.25	0.70	2.10	3.50	0.24	0.33	0.42
	NDBD80R080-Go	0.18	0.26	0.34	0.80	2.65	4.50	0.32	0.44	0.56
FULL RADIUS	NDBD20R100-Ro	0.06	0.09	0.12	0.00	0.50	1.00	0.14	0.18	0.22
	NDBD30R150-Ro	0.08	0.11	0.14	0.00	0.75	1.50	0.18	0.23	0.28
	NDBD40R200-Ro	0.10	0.13	0.16	0.00	1.00	2.00	0.20	0.27	0.34
	NDBD50R250-Ro	0.12	0.16	0.20	0.00	1.25	2.50	0.24	0.33	0.42
	NDBD60R300-Ro	0.13	0.19	0.25	0.00	1.50	3.00	0.24	0.37	0.50
	NDBD80R400-Ro	0.18	0.26	0.34	0.00	2.00	4.00	0.32	0.49	0.66



Sorma Bema France SAS / P.A.E. Les Lechères / 145 Rue du Nant / 74460 Marnaz / France
+33 0450558854 / cmd@bemafrance.com



\$NKACT26NDB-F